Technology to Inspire Innovation

航空電子

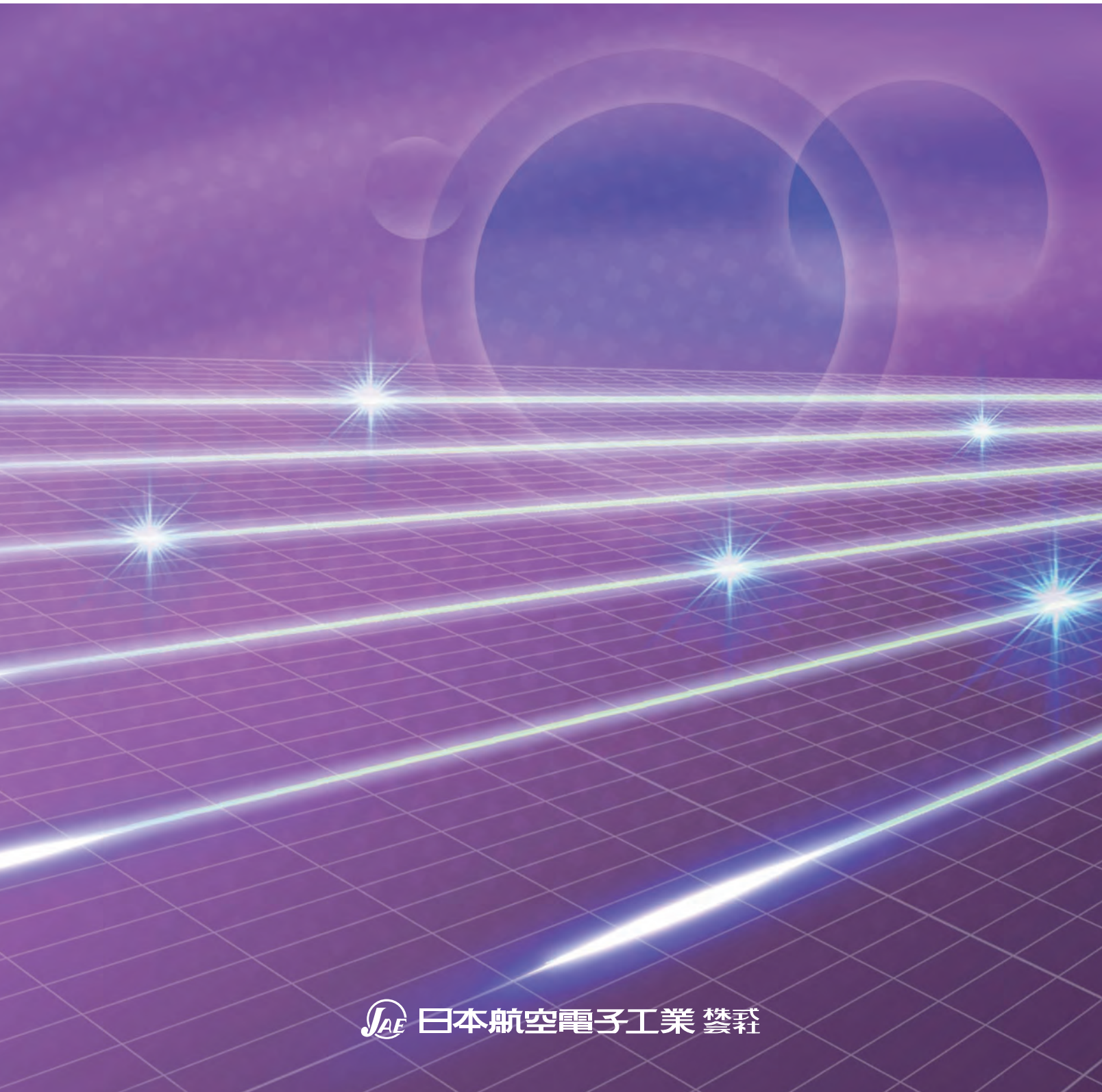
RoHS対応品／RoHS Compliant

光ファイバケーブルによる光伝送路の接続
APPLICATION OPTIC TRANSMISSION THROUGH OPTIC FIBER

光コネクタ・カタログ

FIBER OPTIC CONNECTORS CATALOG

CAT.NO.OPT-005D.DEC.2014



日本航空電子工業株式会社

■SC型・IEC61754-4（JIS C 5973）対応
■ワンタッチプッシュプルロック式
■TYPE SC・CONFORMED TO IEC61754-4（JIS C 5973）
■ONE HAND PUSH-PULL LOCK

FO-SC Series

FO-SCシリーズは、プラグの押し引きのみでコネクタの着脱ができるプッシュプルロック式で、小スペースでも迅速で容易に取り扱いができます。
外殻はプラスチック製、フェルールはϕ2.5mmの高性能ジルコニアセラミックを採用し軽量でローコスト化を図った光コネクタです。
単心と 2心（F形/H形）が有ります。
● SC型
●IEC61754-4（JIS C 5973・F04型）対応
●シングルモードとマルチモード対応
（注）プラグハウジングとフェルールは別売です。

The push-pull lock achieves mating/unmating of the connector by pushing or pulling the plug. Easy to operate even in a small space.
These are lightweight, low cost optic connectors provided with plastic shell and high performance zirconia ceramic ferrule of 2.5 mm in diameter.
Simplex fiber version and duplex fiber version（F type/H type）are available.
●Type SC
●Conformed to IEC61754-4（JIS C 5973・F04 type）
●For single mode and multimode
（Note）The plug housing and ferrule are sold separately.

プラグハウジングは、単体の他に標準品としてハーネス品も有ります。
詳細については、27頁から29頁をご参照下さい。
尚、本カタログ記載のハーネス品以外にても、お客様の仕様に合わせて弊社にてハーネス加工してご提供できます。
詳細については、別途ご相談下さい。

In addition to independent plug housing units, we also carry standard harness products.
Refer to pages 27 to 29 for details.
In addition to the harness products in this catalog, we can process harnesses to meet the customer's specifications.
Please contact us for further information.

■一般仕様　SPECIFICATIONS

適用ファイバ（クラッド径） Applicable Fiber（Clad DIA.）		125 μm	
ファイバ種別 Fiber Mode		石英系シングルモード Quarts Single mode	石英系マルチモード Quarts Multiple mode
挿入損失 Connection Loss		0.5 dB max.	0.3 dB max.
反射減衰量 Return Loss	PC研磨 PC Polished	27 dB min.	25 dB min.
	AdPC研磨 AdPC Polished	40 dB min.	————

（Note 1）上記仕様（挿入損失、反射減衰量）は、弊社にてハーネス加工した場合です。
The specification shown above（connection loss and return loss）is for the case harnessed at JAE.

■取扱説明書ご案内／Guide to Operation Manuals

本製品をご使用時は、別途取扱説明書（JAHL-70029）をご確認下さい。
When using any of these products, please confirm the operation manuals (JAHL-70029-E).

Conformed to IEC61754-4（JIS C 5973）・FO-SC Series

■Types and Combinations

Adapter

●Simplex fiber
外殻：合成樹脂
Shell：Synthetic resin
FO-SC-ADP※*

●Simplex fiber
外殻：亜鉛合金
Shell：Zinc alloy
FO-SC-ADM※*-R

●Simplex fiber
外殻：合成樹脂
Shell：Synthetic resin
FO-LC/SC-ADN2（Note）

●Duplex fiber・F type
外殻：合成樹脂
Shell：Synthetic resin
FO-SCF-ADPS*

●Duplex fiber・H type
外殻：合成樹脂
Shell：Synthetic resin
FO-SCH-ADPS*

Plug housing

●Simplex fiber
For 2mm diameter cord
FO-SC-PH※20BL-R

●Simplex fiber
For 3mm diameter cord
FO-SC-PH30YL-R

●Simplex fiber
For 0.9mm diameter Jacket
FO-SC-PH09B※-R

●Duplex fiber・F type
For 2mm diameter cord
FO-SCF-PH20BL-R

●Duplex fiber・F type
Floating type
FO-SCF-FPH50BL-R

●Duplex fiber・H type
For 2mm diameter cord
FO-SCH-PH20BL-R

Ferrule

●For single mode fiber
2.5mm diameter
FO-FR-SC※

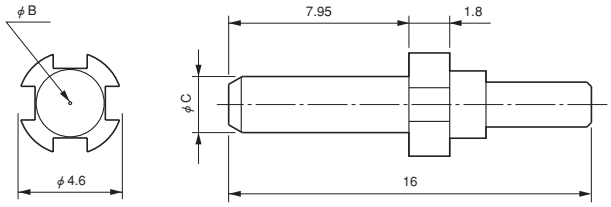
●For multiple mode fiber
2.5mm diameter
FO-FRM-SC60

（Note）SC型をLC型に変換する単心用変換アダプタです。
詳細は42頁をご参照下さい。
（Note）SC-to-LC conversion simplex fiber adapter. See page 42.

■フェルール／Ferrule

2.5mm Diameter

Dimensions in millimeters



（注1）フェルールは別売品です。
プラグハウジングとは別にご発注願います。
（Note 1）The ferrule is sold separately.
Please order separately from plug housing.

■材料　MATERIALS

キャピラリ：ジルコニアセラミックス
金具：ステンレス鋼
Capillary : Zirconia ceramics
Fitting : Stainless steel

■品名／寸法　　Part Number/Dimensions

ファイバ種別 Fiber Mode	品　　名 Part Number	B Dia.	C Dia.	フェルール外径／細穴同心度 Concentricity between fiber hole and outer diameter of ferrule
シングルモードファイバ用 For single mode fiber	FO-FR-SC50	0.125	2.499±0.0005	0.0014
	FO-FR-SC55	0.1255	2.499±0.0005	0.0014
	FO-FR-SC60	0.126	2.499±0.0005	0.0014
マルチモードファイバ用 For multiple mode fiber	FO-FRM-SC60	0.126	2.499±0.001	0.004

■単心型・プラグハウジング／Simplex Fiber・Plug Housing

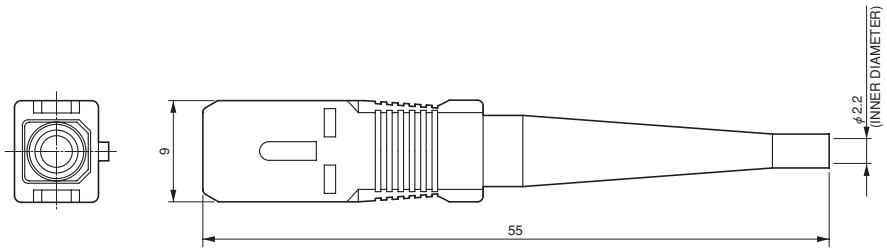
φ2mmコード用／For 2 mm Diameter Cord

Dimensions in millimeters

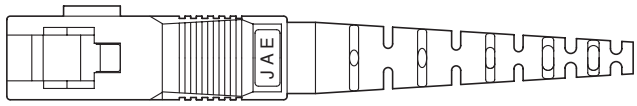
●ブーツ種類：標準タイプ
Boot Type: Standard
品名 P／N：FO-SC-PH20BL-R

●ブーツ種類：高強度タイプ
Boot Type: Strengthen
品名 P／N：FO-SC-PHB20BL-R

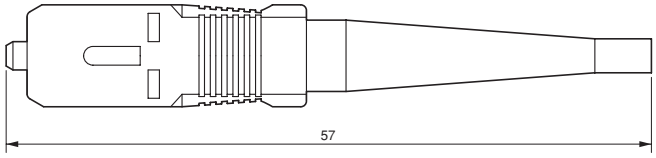
（注1）フェルールは別売品です。
17頁をご参照下さい。
（Note 1）Ferrule is sold separately.
See page 17.



Strengthen
boot type



フェルール組込み状態図
Assembly of ferrule



■材料 MATERIALS
ハウジング：合成樹脂
ブーツ：合成ゴム
Housing : Synthetic resin
Boot : Synthetic rubber

■品名 Part Number

品名 Part Number	ブーツ種類 Boot Type	ブーツ色相 Boot Color
FO-SC-PH20BL-R	標準 Standard	Blue
FO-SC-PHB20BL-R	高強度 Strengthen	Blue

■単心型・プラグハウジング／Simplex Fiber・Plug Housing

φ3mmコード用／For 3 mm Diameter Cord

Dimensions in millimeters

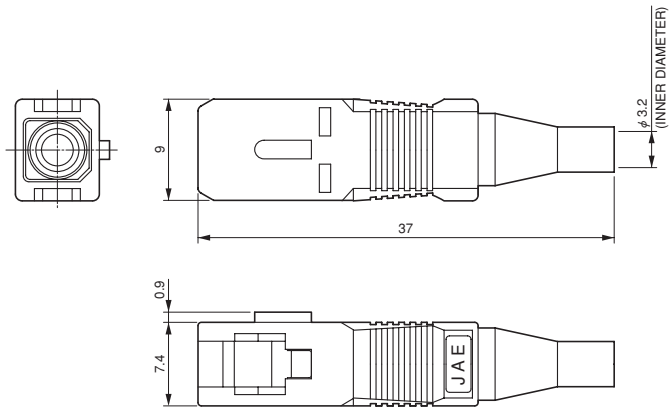
（注1）フェルールは別売品です。
17頁をご参照下さい。
（Note 1）Ferrule is sold separately.
See page 17.

■材料　MATERIALS

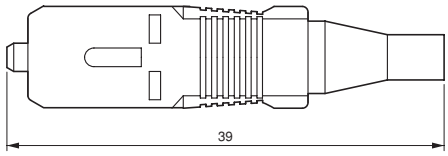
ハウジング：合成樹脂
ブーツ：合成ゴム
Housing : Synthetic resin
Boot : Synthetic rubber

■品名　P／N：FO-SC-PH30YL-R

※ブーツ色相：Yellow
Boot Color



フェルール組込み状態図
Assembly of ferrule

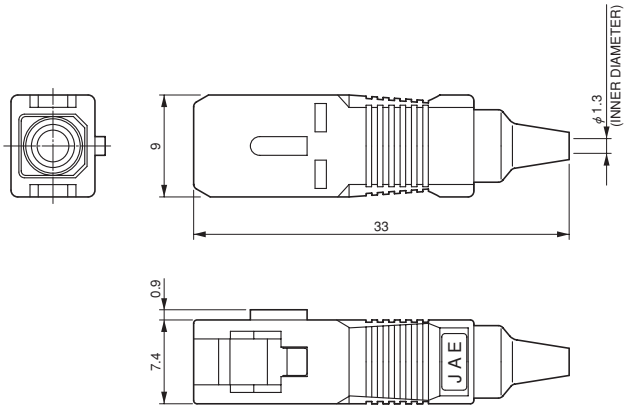


■単心型・プラグハウジング／Simplex Fiber・Plug Housing

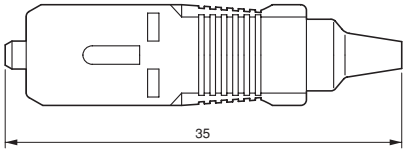
φ0.9ｍｍ心線用／For 0.9 mm Diameter Jacket

Dimensions in millimeters

（注1）フェルールは別売品です。
17頁をご参照下さい。
（Note 1）Ferrule is sold separately.
See page 17.



フェルール組込み状態図
Assembly of ferrule



■材料　MATERIALS

ハウジング：合成樹脂
ブーツ：合成ゴム
Housing : Synthetic resin
Boot : Synthetic rubber

■品名　　Part Number

品　　名 Part Number	ブーツ色相 Boot Color
FO-SC-PH09BL-R	Blue
FO-SC-PH09BK-R	Black

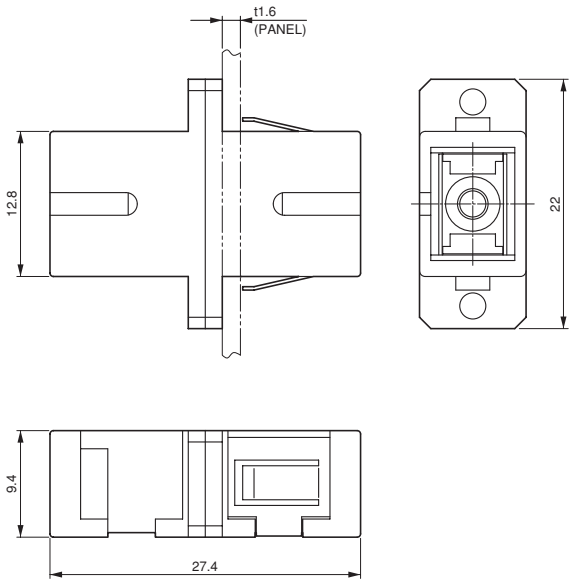
■単心型・アダプタ／Simplex Fiber・Adapter

Dimensions in millimeters

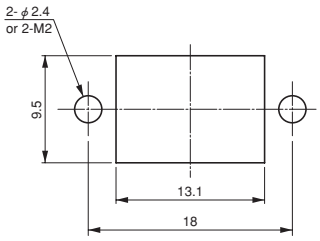
●外殻材料：合成樹脂タイプ
Shell material: Synthetic resin
品名 P／N：FO-SC-ADP※＊

●外殻材料：亜鉛合金タイプ
Shell material: Zinc alloy
品名 P／N：FO-SC-ADM※＊-R

（注1）上記製品の他、SC型をLC型に変換する、単心用変換アダプタも有ります。詳細は42頁をご参照下さい。
（Note 1）In addition to the products above, our product line also includes SC-to-LC conversion simplex fiber adapters. See page 42.



パネルカット寸法（参考）
PANEL CUT-OUT（REF.）



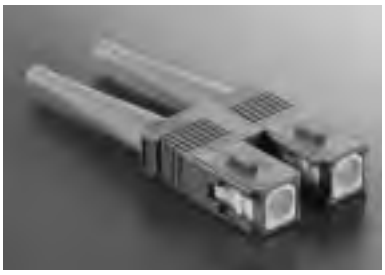
■品名　Part Number

品名 Part Number		スリーブホルダタイプ Sleeve holder type	割スリーブ材料 Split sleeve material
外殻材料：合成樹脂 Shell material : Synthetic resin	外殻材料：亜鉛合金／ニッケルメッキ Shell material : Zinc alloy/Nickel plating		
FO-SC-ADPS1	FO-SC-ADMS1-R	標準 Standard	リン青銅 Phosphor bronze
FO-SC-ADPS2	FO-SC-ADMS2-R	標準 Standard	ジルコニアセラミックス Zirconia ceramics
FO-SC-ADPN1	FO-SC-ADMN1-R	高強度 Strengthen	リン青銅 Phosphor bronze
FO-SC-ADPN2	FO-SC-ADMN2-R	高強度 Strengthen	ジルコニアセラミックス Zirconia ceramics

■2心型（F形）・プラグハウジング／Duplex Fiber（F type）・Plug Housing

φ2mmコード用／For 2 mm Diameter Cord

Dimensions in millimeters



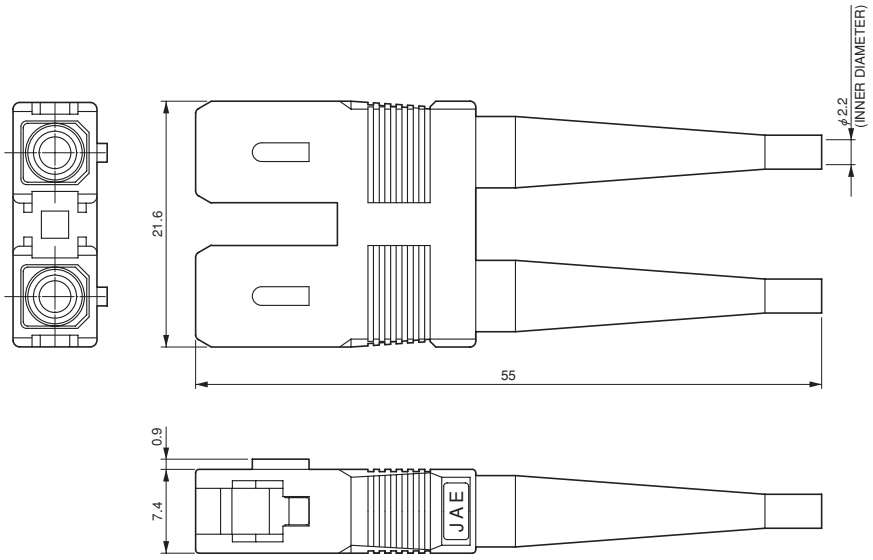
（注1）フェルールは別売品です。
17頁をご参照下さい。
（Note 1）Ferrule is sold separately.
See page 17.

■材料 MATERIALS

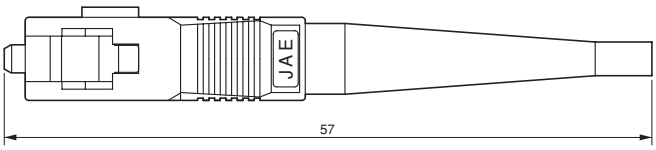
ハウジング：合成樹脂
ブーツ：合成ゴム
Housing : Synthetic resin
Boot : Synthetic rubber

■品名 P／N：FO-SCF-PH20BL-R

※ブーツ色相：Blue
Boot Color



フェルール組込み状態図
Assembly of ferrule



■2心型（F形）・プラグハウジング／Duplex Fiber（F type）・Plug Housing

フローティングタイプ・φ5mmコード用／Floating type・For 5 mm Diameter Cord

Dimensions in millimeters

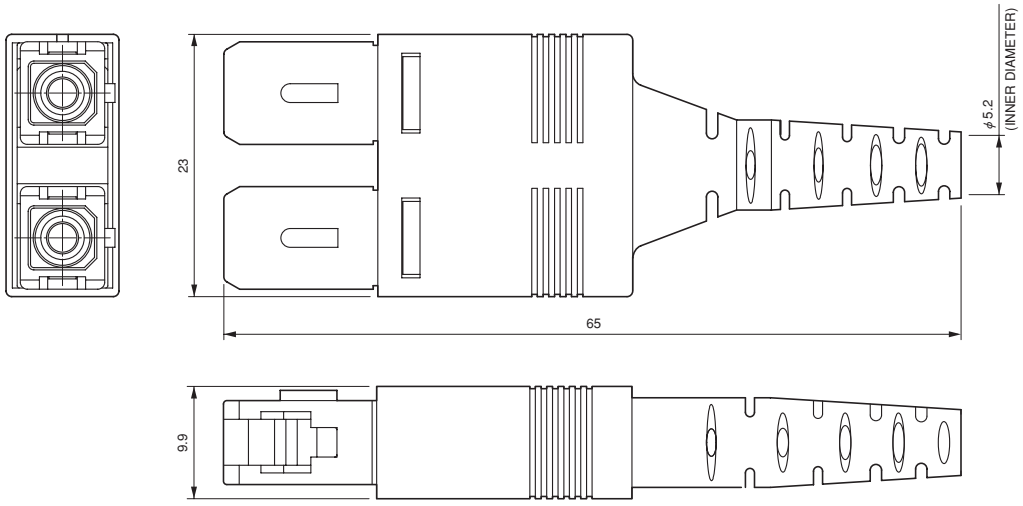
■品名　P／N：FO-SCF-FPH50BL-R

※ブーツ色相 : Blue
Boot Color

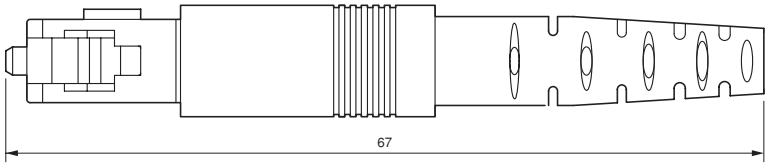
（注1）本品は、IEC規格（IEC61754-4）及びJIS規格（JIS C 5973）に準拠しておりません。
（注2）フェルールは別売品です。17頁をご参照下さい。
（Note 1）This product is not based on IEC standard（IEC61754-4）and JIS Standard（JIS C 5973）.
（Note 2）Ferrule is sold separately. See page 17.

■材料　MATERIALS

ハウジング：合成樹脂
ブーツ：合成ゴム
Housing : Synthetic resin
Boot : Synthetic rubber

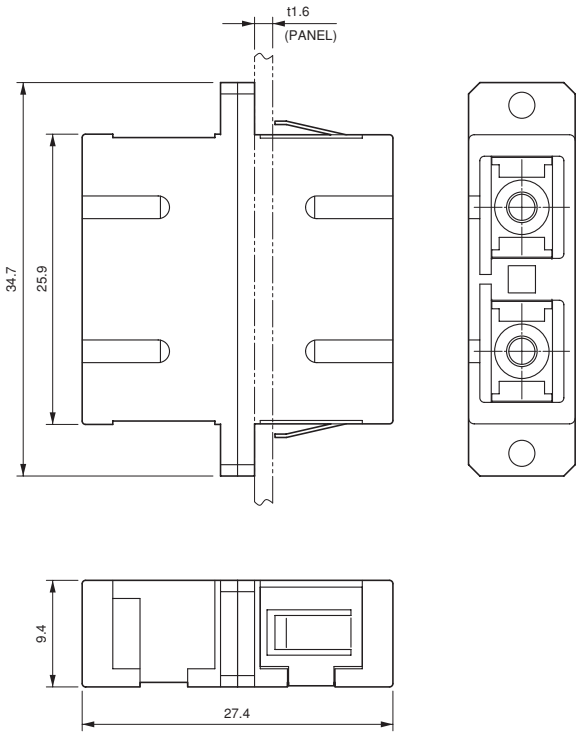


フェルール組込み状態図
Assembly of ferrule

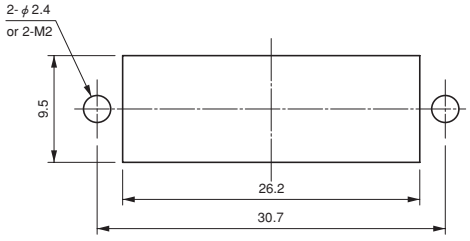


■2心型（F形）・アダプタ／Duplex Fiber（F type）・Adapter

Dimensions in millimeters



パネルカット寸法（参考）
PANEL CUT-OUT（REF.）



■品名　Part Number

品　名　Part Number 外殻材料：合成樹脂 Shell material : Synthetic resin	スリーブホルダ タイプ Sleeve holder type	割スリーブ材料 Split sleeve material
FO-SCF-ADPS1	標準 Standard	リン青銅 Phosphor bronze
FO-SCF-ADPS2	標準 Standard	ジルコニアセラミックス Zirconia ceramics

■2心型（H形）・プラグハウジング／Duplex Fiber（H type）・Plug Housing

φ2mmコード用／For 2 mm Diameter Cord

Dimensions in millimeters

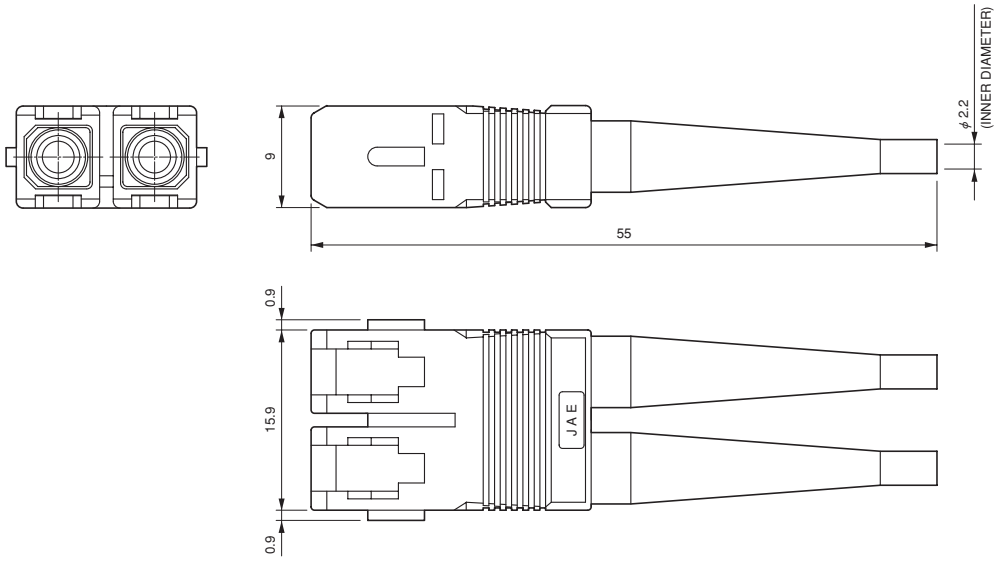
■品名　P／N：FO-SCH-PH20BL-R

※ブーツ色相 : Blue
Boot Color

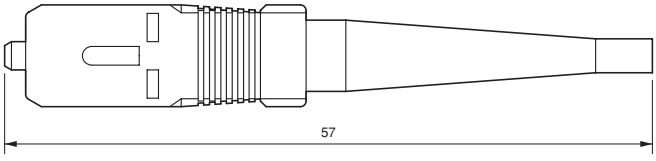
（注1）フェルールは別売品です。17頁をご参照下さい。
（Note 1）Ferrule is sold separately. See page 17.

■材料　MATERIALS

ハウジング：合成樹脂
ブーツ：合成ゴム
Housing : Synthetic resin
Boot : Synthetic rubber

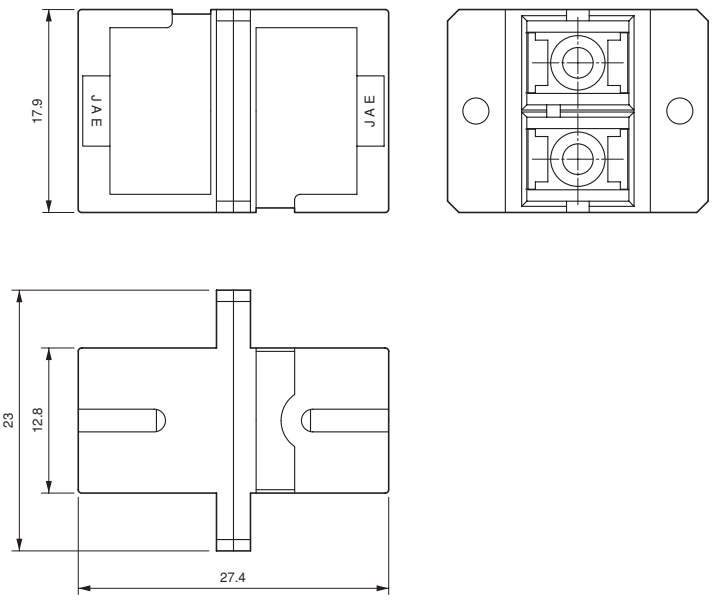


フェルール組込み状態図
Assembly of ferrule

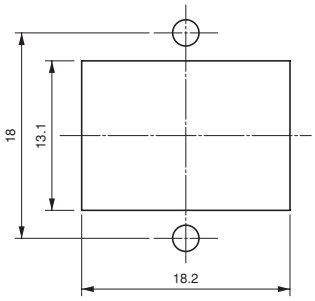


■2心型（H形）・アダプタ／Duplex Fiber（H type）・Adapter

Dimensions in millimeters



パネルカット寸法（参考）
PANEL CUT-OUT（REF.）



■品名　Part Number

品　名　Part Number 外殻材料：合成樹脂 Shell material : Synthetic resin	スリーブホルダ タイプ Sleeve holder type	割スリーブ材料 Split sleeve material
FO-SCH-ADPS1	標準 Standard	リン青銅 Phosphor bronze
FO-SCH-ADPS2	標準 Standard	ジルコニアセラミックス Zirconia ceramics

■光ファイバハーネス品／Optic Fiber Harness Product

プラグハウジングハーネス品の標準型です。
標準ハーネス品の他に、お客様の仕様に合わせてハーネス加工も行ないますので、別途ご相談下さい。
These are the standard models for plug housing harness products.
In addition to standard harness products, we can process harnesses to meet customer's specifications. Please contact us for further information.

■品名構成／How to order

●片端ハーネス品／Pig-tail harness

221P15SM

- 221 ①プラグハウジングコード Plug housing code
- P ②フェルール端面研磨仕上げ Ferrule endface polishing
- 15 ③ハーネス品全長 Overall length of harness product
- SM ④ファイバ種別 Fiber Mode

●両端ハーネス品／Dual connector harness

221P221P15SM

- 221 ①プラグハウジングコード Plug housing code
- P ②フェルール端面研磨仕上げ Ferrule endface polishing
- 221 ①プラグハウジングコード Plug housing code
- P ②フェルール端面研磨仕上げ Ferrule endface polishing
- 15 ③ハーネス品全長 Overall length of harness product
- SM ④ファイバ種別 Fiber Mode

①プラグハウジングコード／Plug housing code

コード Code	プラグハウジング品名 Plug housing Part Number	掲載頁 Page
201	FO-SC-PH09BL-R	20
202	FO-SC-PH09BK-R	20
221	FO-SC-PH20BL-R	18
222	FO-SC-PHB20BL-R	18
231	FO-SC-PH30YL-R	19
251	FO-SCF-PH20BL-R	22
261	FO-SCH-PH20BL-R	25
101（Note）	FO-FC-PH09BK-R	33
131（Note）	FO-FC-PH30BK-R	33

（Note）FO-FCシリーズプラグハウジング
FO-FC series plug housing

②フェルール端面研磨仕上げ／Ferrule endface polishing：
F：平面研磨／Flat Polished
P：PC研磨／PC Polished
A：アドバンストPC研磨／Advanced PC Polished
U：ウルトラPC研磨／Ultra PC Polished

③ハーネス品全長／Overall length of harness product
全長指定は28頁～29頁のハーネス品名表欄をご参照下さい。
For specifying the overall length,
see the harness part number list on pages 28 and 29.

④ファイバ種別（波長）／Fiber Mode（Wave length）
SM：シングルモード／Single mode（1310nm）
S 5：シングルモード／Single mode（1550nm）
MM：マルチモード／Multiple mode（850nm）
M 3：マルチモード／Multiple mode（1310nm）

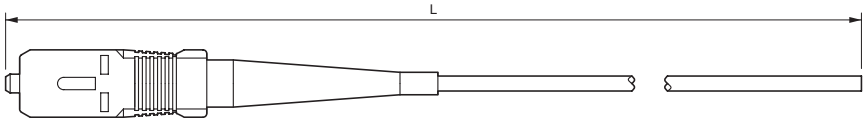
■一般仕様　SPECIFICATIONS

ファイバ種別 Fiber Mode		石英系シングルモード Quarts Single mode	石英系マルチモード Quarts Multiple mode
挿入損失 Connection Loss	平面研磨　Flat Polished	0.8 dB max.	0.5 dB max.
	PC研磨　PC Polished	0.4 dB max.	0.25 dB max.
反射減衰量 Return Loss	平面研磨　Flat Polished	————	————
	PC研磨　PC Polished	27 dB min.	25 dB min.
	AdPC研磨　Advanced PC Polished	40 dB min.	25 dB min.
	UPC研磨　Ultra PC Polished	50 dB min.	25 dB min.
使用温度範囲　Operating Temperature Range		－25℃ to ＋75℃	

■光ファイバハーネス品／Optic Fiber Harness Product

単心型／Simplex Fiber

●片端ハーネス品／Pig-tail harness



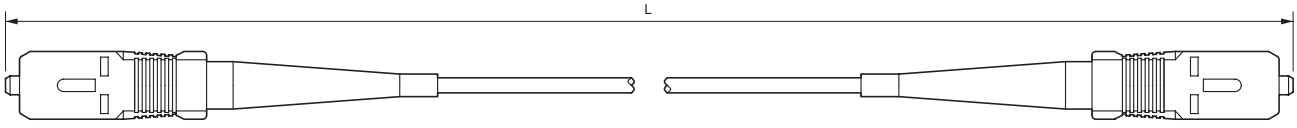
（Note 1）上図のプラグハウジングは、コードNo.221（品名：FO-SC-PH20BL-R）で記載してあります。
The plug housing shown above is the product of Code No.221（Part No. FO-SC-PH20BL-R）

■品名　Part Number

ファイバコード仕様 Fiber code specifications	品名／Part Number			
	シングルモード Single mode（Wave length：1310nm）	シングルモード Single mode（Wave length：1550nm）	マルチモード Multiple mode（Wave length：850nm）	マルチモード Multiple mode（Wave length：1310nm）
φ 0.9 mm心線用 For 0.9 mm Diameter Jacket	201※＊SM	201※＊S5	201※＊MM	201※＊M3
	202※＊SM	202※＊S5	202※＊MM	202※＊M3
φ2mmコード用 For 2 mm Diameter Cord	221※＊SM	221※＊S5	221※＊MM	221※＊M3
	222※＊SM	222※＊S5	222※＊MM	222※＊M3
φ3mmコード用 For 3 mm Diameter Cord	231※＊SM	231※＊S5	231※＊MM	231※＊M3

（注1）品名中の※印：フェルール端面研磨仕上げ記号を入れる。F…平面研磨 P…PC研磨 A…AdPC研磨 U…UPC研磨
（注2）品名中の＊印：ハーネス品全長寸法（上図のL寸法）を入れる。
1m未満…0.1m単位（例: 50cm→05）、1m～20m…1m単位（例: 5m→5）、20m以上…5m単位（例: 50m→50）
（Note 1）※Add ferrule endface polishing code. F…Flat polished P…PC polished A…Advanced PC polished U…Ultra PC polished
（Note 2）＊ Add the harness overall length（L in the diagram above）. For less than 1 m : 0.1 m increment（example: for 50 cm, 05）,
For 1 to 20 m : 1 m increment（example: for 5 m, 5）, For exceeding 20 m : 5 m increment（example: for 50 m, 50）

●両端ハーネス品／Dual connector harness



（Note 1）上図のプラグハウジングは、コードNo.221（品名：FO-SC-PH20BL-R）で記載してあります。
The plug housing shown above is the product of Code No.221（Part No. FO-SC-PH20BL-R）

■品名　Part Number

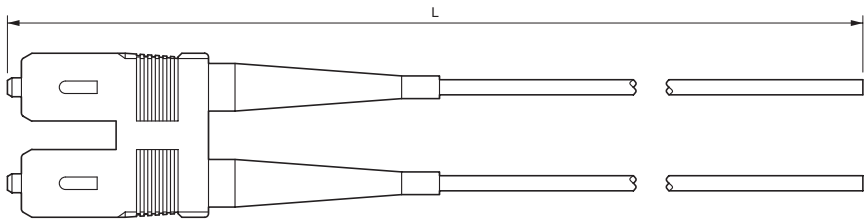
ファイバコード仕様 Fiber code specifications	品名／Part Number			
	シングルモード Single mode（Wave length：1310nm）	シングルモード Single mode（Wave length：1550nm）	マルチモード Multiple mode（Wave length：850nm）	マルチモード Multiple mode（Wave length：1310nm）
φ 0.9 mm心線用 For 0.9 mm Diameter Jacket	201※201※＊SM	201※201※＊S5	201※201※＊MM	201※201※＊M3
	201※202※＊SM	201※202※＊S5	201※202※＊MM	201※202※＊M3
	202※202※＊SM	202※202※＊S5	202※202※＊MM	202※202※＊M3
	101※201※＊SM	101※201※＊S5	101※201※＊MM	101※201※＊M3
	101※202※＊SM	101※202※＊S5	101※202※＊MM	101※202※＊M3
φ2mmコード用 For 2 mm Diameter Cord	221※221※＊SM	221※221※＊S5	221※221※＊MM	221※221※＊M3
	221※222※＊SM	221※222※＊S5	221※222※＊MM	221※222※＊M3
	222※222※＊SM	222※222※＊S5	222※222※＊MM	222※222※＊M3
φ3mmコード用 For 3 mm Diameter Cord	231※231※＊SM	231※231※＊S5	231※231※＊MM	231※231※＊M3
	131※231※＊SM	131※231※＊S5	131※231※＊MM	131※231※＊M3

（注1）品名中の※印：フェルール端面研磨仕上げ記号を入れる。F…平面研磨 P…PC研磨 A…AdPC研磨 U…UPC研磨
（注2）品名中の＊印：ハーネス品全長寸法（上図のL寸法）を入れる。
1m未満…0.1m単位（例: 50cm→05）、1m～20m…1m単位（例: 5m→5）、20m以上…5m単位（例: 50m→50）
（Note 1）※Add ferrule endface polishing code. F…Flat polished P…PC polished A…Advanced PC polished U…Ultra PC polished
（Note 2）＊ Add the harness overall length（L in the diagram above）. For less than 1 m : 0.1 m increment（example: for 50 cm, 05）,
For 1 to 20 m : 1 m increment（example: for 5 m, 5）, For exceeding 20 m : 5 m increment（example: for 50 m, 50）

■光ファイバハーネス品／Optic Fiber Harness Product

2心型／Duplex Fiber

●片端ハーネス品／Pig-tail harness



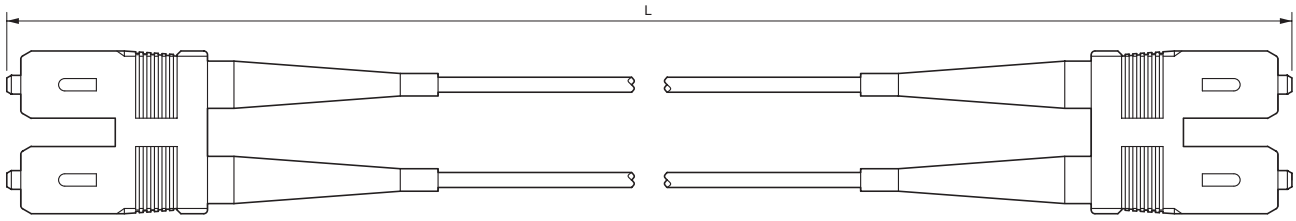
（Note 1）上図のプラグハウジングは、コードNo.251（品名：FO-SCF-PH20BL-R）で記載してあります。
The plug housing shown above is the product of Code No.251（Part No. FO-SCF-PH20BL-R）

■品名　Part Number

ファイバコード仕様 Fiber code specifications	品　名／Part Number			
	シングルモード Single mode （Wave length：1310nm）	シングルモード Single mode （Wave length：1550nm）	マルチモード Multiple mode （Wave length：850nm）	マルチモード Multiple mode （Wave length：1310nm）
φ2mmコード用 For 2 mm Diameter Cord	251※＊SM	251※＊S5	251※＊MM	251※＊M3
	261※＊SM	261※＊S5	261※＊MM	261※＊M3

（注1）品名中の※印：フェルール端面研磨仕上げ記号を入れる。F…平面研磨 P…PC研磨 A…AdPC研磨 U…UPC研磨
（注2）品名中の*印：ハーネス品全長寸法（上図のL寸法）を入れる。
1m未満…0.1m単位（例: 50cm→05）、1m～20m…1m単位（例: 5m→5）、20m以上…5m単位（例: 50m→50）
（Note 1）※Add ferrule endface polishing code. F…Flat polished P…PC polished A…Advanced PC polished U…Ultra PC polished
（Note 2）＊ Add the harness overall length（L in the diagram above）. For less than 1 m : 0.1 m increment（example: for 50 cm, 05）,
For 1 to 20 m : 1 m increment（example: for 5 m, 5）, For exceeding 20 m : 5 m increment（example: for 50 m, 50）

●両端ハーネス品／Dual connector harness



（Note 1）上図のプラグハウジングは、コードNo.251（品名：FO-SCF-PH20BL-R）で記載してあります。
The plug housing shown above is the product of Code No.251（Part No. FO-SCF-PH20BL-R）

■品名　Part Number

ファイバコード仕様 Fiber code specifications	品　名／Part Number			
	シングルモード Single mode （Wave length：1310nm）	シングルモード Single mode （Wave length：1550nm）	マルチモード Multiple mode （Wave length：850nm）	マルチモード Multiple mode （Wave length：1310nm）
φ2mmコード用 For 2 mm Diameter Cord	251※251※＊SM	251※251※＊S5	251※251※＊MM	251※251※＊M3
	261※261※＊SM	261※261※＊S5	261※261※＊MM	261※261※＊M3

（注1）品名中の※印：フェルール端面研磨仕上げ記号を入れる。F…平面研磨 P…PC研磨 A…AdPC研磨 U…UPC研磨
（注2）品名中の*印：ハーネス品全長寸法（上図のL寸法）を入れる。
1m未満…0.1m単位（例: 50cm→05）、1m～20m…1m単位（例: 5m→5）、20m以上…5m単位（例: 50m→50）
（Note 1）※Add ferrule endface polishing code. F…Flat polished P…PC polished A…Advanced PC polished U…Ultra PC polished
（Note 2）＊ Add the harness overall length（L in the diagram above）. For less than 1 m : 0.1 m increment（example: for 50 cm, 05）,
For 1 to 20 m : 1 m increment（example: for 5 m, 5）, For exceeding 20 m : 5 m increment（example: for 50 m, 50）

MEMO

ご注文に際してのお願い

①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合が有ります。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わしをお願いします。

②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。

③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

(1)ご相談いただく用途例：

(イ)下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

＊用途例：自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ)下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合が有ります。

＊特定用途例：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2)推奨用途例：電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

④本カタログ記載の製品は、外国為替及び外国貿易法による輸出令別表第一の1項から15項に該当する製品(又は部品)が含まれておりますので、本製品を輸出するとき、又は国外に持ち出すときは、日本政府の輸出許可が必要となります。ご商談の際には、弊社販売窓口までご確認をお願い致します。

Before placing an order

①The values specified in this catalogue are only for reference. The products and specifications are subject to change without notice. Contact our sales staff for further information before considering or ordering any of our products. For purchase, a product specification must be agreed upon.

②Users are requested to provide protection circuits and redundancy circuits to ensure safety of the equipment, and sufficiently review the suitability of JAE's products to the equipment.

③The products presented in this catalog are designed for the uses recommended below. We strongly suggest you contact our sales staff when considering use of any of the products in any other way than the recommended applications or for a specific use that requires an extremely high reliability.

(1) Applications that require consultation:

(i) Please contact us if you are considering use involving a quality assurance program that you specify or that is peculiar to the industry, such as:
Automotive electrical components, train control, telecommunications devices (mainline), traffic light control, electric power, combustion control, fire prevention or security systems, disaster prevention equipment, etc.

(ii) We may separately give you our support with a quality assurance program that you specify, when you think of a use such as:
Aviation or space equipment, submarine repeaters, nuclear power control systems, medical equipment for life support, etc.

(2) Recommended applications include:
Computers, office appliances, telecommunications devices (terminals, mobile units), measuring equipment, audiovisual equipment, home electric appliances, factory automation equipment, etc.

④The products presented in this catalogue include products (or components) listed in Article 1 through Article 15 in the Attached Table 1 of the Export Order according to the Foreign Exchange and Foreign Trade Law. Export permission by the Japanese government is required for exporting or taking any of these products out of Japan. Please contact our sales staff for these items.

光コネクタ・カタログ
FIBER OPTIC CONNECTORS CATALOG

日本航空電子工業 株式会社
Japan Aviation Electronics Industry, Limited
〒153-8539　東京都目黒区青葉台3-1-19（青葉台石橋ビル）
ホームページ **http://www.jae.com**

お問い合わせは「カスタマサポートグループ」へ
TEL (03) 3780-2717　FAX (03) 3770-3869

大阪支店・大阪市	TEL (06)6447-5255	FAX (06)6447-5276
中部支店・豊田市	TEL (0565)34-0600	FAX (0565)34-0840
仙台営業所・仙台市	TEL (022)225-8151	FAX (022)225-8059
宇都宮営業所・宇都宮市	TEL (028)637-8545	FAX (028)637-8546
静岡営業所・静岡市	TEL (054)283-0664	FAX (054)283-1993
福岡営業所・福岡市	TEL (092)262-1888	FAX (092)262-1750

Japan Aviation Electronics Industry, Limited
1-19, Aobadai 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8539, Japan
Telephone:(03)3780-2768　Facsimile:(03)3780-2883

JAE Electronics, Inc.
142 Technology Drive, Suite 100 Irvine, California 92618-2430, U.S.A.
Telephone:(1)949-753-2600　Facsimile:(1)949-753-2699
(800)JAE-PART(523-7278)Toll free in U.S.A. except in California and Alaska

JAE Europe, Ltd.
200 Fowler Avenue, Farnborough Business Park, Farnborough,
Hampshire GU14 7JP U.K.
Telephone：(44)1252-551100　Facsimile：(44)1252-551110

JAE Taiwan, Ltd. <Taipei Branch Office>
4F-1, No.88, Sec.2, Chung Hsiao E.Rd., Taipei, **10050**, Taiwan,
Telephone：(886) 2-2396-7676　Facsimile：(886) 2-2392-5929

JAE Hong Kong, Ltd.
Suites 1407-11,14/F., Tower2, The Gateway, 25 Canton Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Telephone:(852)2723-7782　Facsimile:(852)2723-9028

JAE Shanghai Co., Ltd.
RM1407, Shanghai Mart 2299 Yanan Road (West), Shanghai, 200336 P.R.C.
Telephone：(86) 21-6236-0322　Facsimile：(86) 21-6236-1292

JAE Singapore Pte Ltd.
33 Tannery Lane, #02-01 Hoesteel Industrial Building, Singapore 347789
Telephone:(65)6748-1332　Facsimile:(65)6748-2920

JAE Korea, Inc.
13F, Namgang, B/D, 291, Gangnamde-ro, Seocho-gu, Seoul, 137-861, Korea
Telephone：(82) 2-6230-1100　Facsimile：(82) 2-6230-1190

このカタログは再生紙および環境にやさしい植物油インキを使用しています。
This catalogue is printed on recycled paper using vegetable ink which is environmentally friendly.

本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。
No part of this catalogue may be reproduced or distributed in any means, or stored in a data based or retrieval system, without the prior written permission of Japan Aviation Electronics Industry,Ltd.